

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/051525

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61G13/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61G A61F A61B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 013 018 A (SICEK BERNARD W ET AL) 7 May 1991 (1991-05-07) column 2, line 27 - line 45 column 3, line 8 - line 15 figures 1,3,5,6	1-4,7, 17,20
X	GB 2 133 678 A (DENYERS PTY LTD) 1 August 1984 (1984-08-01) page 3, line 123 - page 4, line 34 page 1, line 97 - line 106 figure 3 ----- -/--	9,10,13, 21

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

3 December 2004

Date of mailing of the international search report

22/12/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Ong, H.D.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/051525

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 840 429 A (STOECKL KLAUS) 20 June 1989 (1989-06-20) column 2, line 11 - line 40 column 3, line 3 - line 18 column 3, line 51 - line 57 column 4, line 9 - line 11 figures 1,2,4,5	9,10,12, 15,20,21
A	----- WO 01/72226 A (ZACHRISSON BJOERN ; STILLE SURGICAL AB (SE)) 4 October 2001 (2001-10-04) page 8, line 11 - line 15 figure 4	5
A	----- US 4 660 549 A (WESTPHAL DONALD J ET AL) 28 April 1987 (1987-04-28) column 3, line 48 - line 63 figures 1,4 -----	11

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/051525

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5013018	A	07-05-1991	NONE	
GB 2133678	A	01-08-1984	NONE	
US 4840429	A	20-06-1989	DE 3864215 D1 DE 8717434 U1 EP 0303145 A1 JP 5015301 Y2 JP 64031732 U	19-09-1991 27-10-1988 15-02-1989 22-04-1993 27-02-1989
WO 0172226	A	04-10-2001	SE 522789 C2 AU 4496101 A EP 1267723 A1 JP 2003527921 T SE 0001117 A WO 0172226 A1 US 2003074735 A1	09-03-2004 08-10-2001 02-01-2003 24-09-2003 30-09-2001 04-10-2001 24-04-2003
US 4660549	A	28-04-1987	NONE	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051525

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A61G13/04

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61G A61F A61B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 013 018 A (SICEK BERNARD W ET AL) 7. Mai 1991 (1991-05-07) Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 45 Spalte 3, Zeile 8 - Zeile 15 Abbildungen 1,3,5,6	1-4,7, 17,20
X	GB 2 133 678 A (DENYERS PTY LTD) 1. August 1984 (1984-08-01) Seite 3, Zeile 123 - Seite 4, Zeile 34 Seite 1, Zeile 97 - Zeile 106 Abbildung 3	9,10,13, 21
	----- -/-- -----	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

3. Dezember 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

22/12/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Ong, H.D.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051525

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
X	<p>US 4 840 429 A (STOECKL KLAUS)  20. Juni 1989 (1989-06-20)  Spalte 2, Zeile 11 - Zeile 40  Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 18  Spalte 3, Zeile 51 - Zeile 57  Spalte 4, Zeile 9 - Zeile 11  Abbildungen 1,2,4,5</p>	<p>9,10,12,  15,20,21</p>
A	<p>-----  WO 01/72226 A (ZACHRISSON BJOERN ; STILLE  SURGICAL AB (SE))  4. Oktober 2001 (2001-10-04)  Seite 8, Zeile 11 - Zeile 15  Abbildung 4</p>	<p>5</p>
A	<p>-----  US 4 660 549 A (WESTPHAL DONALD J ET AL)  28. April 1987 (1987-04-28)  Spalte 3, Zeile 48 - Zeile 63  Abbildungen 1,4</p> <p>-----</p>	<p>11</p>

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051525

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5013018	A	07-05-1991	KEINE
GB 2133678	A	01-08-1984	KEINE
US 4840429	A	20-06-1989	DE 3864215 D1 19-09-1991 DE 8717434 U1 27-10-1988 EP 0303145 A1 15-02-1989 JP 5015301 Y2 22-04-1993 JP 64031732 U 27-02-1989
WO 0172226	A	04-10-2001	SE 522789 C2 09-03-2004 AU 4496101 A 08-10-2001 EP 1267723 A1 02-01-2003 JP 2003527921 T 24-09-2003 SE 0001117 A 30-09-2001 WO 0172226 A1 04-10-2001 US 2003074735 A1 24-04-2003
US 4660549	A	28-04-1987	KEINE